Mathematische Zeitschrift

Band 144 · 1975

Herausgegeben von **T. tom Dieck,** Göttingen
E. Heinz, Göttingen
A. Pfluger, Zürich
H. Salzmann, Tübingen
H. Wielandt, Tübingen
K. Zeller, Tübingen

Wissenschaftlicher Beirat B. Eckmann, Zürich · H. Heyer, Tübingen
K. H. Hofmann, New Orleans · W. Klingenberg, Bonn
U. Krengel, Göttingen · W. Magnus, New York
G. Pickert, Gießen · K. W. Roggenkamp, Stuttgart
H. H. Schaefer, Tübingen · W. v. Wahl, Bochum

Springer-Verlag
Berlin · Heidelberg · New York

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions, even in microform, is transferred to the publisher.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, auch in Mikroform, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,40 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Springer-Verlag/Berlin · Heidelberg · New York
Printer: Universitätsdruckerei H. Stürtz AG, Würzburg
Printed in Germany. – © by Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1975

Inhalt/Contents

Aliprantis, C.D., Burkinshaw, O.: A New Proof of Nakano's Theorem in Locally Solid Riesz Spaces 25

Barth, K.F., Bonar, D.D., Carroll, F.W.: Zeros of Strongly Annular Functions 175

Benson, C.T., Grove, L.C., Surowski, D.B.: Semilinear Automorphisms and Dimension Functions for Certain Characters of Finite Chevalley Groups . 149

Bonar, D.D., s. Barth, K.F., *et al.* 175

Booth, P.I., Heath, Ph. R., Piccinini, R.A.: Section and Base-Point Functors 181

Brooks, J.K., Lewis, P.W.: Linear Operators and Vector Measures. II . . 45

Bürker, M., Knapp, W.: Zur Vermutung von Sims über primitive Permutationsgruppen 19

Burkinshaw, O., s. Aliprantis, C.D. 25

Carroll, F.W., s. Barth, K.F., *et al.* 175

Chui, C.K., Smith, P.W., Ward, J.D.: Approximation with Restricted Spectra 289

Dress, A.W.M.: On Signatures of Green Functors 1

Gow, R.: Schur Indices and Modular Representations 97

Grauert, H., Remmert, R.: Zur Spaltung lokal-freier Garben über Riemannschen Flächen 35

Grove, L.C., s. Benson, C.T., *et al.* 149

Hauenschild, W., Kaniuth, E.: Harmonische Analyse auf Gruppen mit endlich-dimensionalen irreduziblen Darstellungen 239

Heath, Ph.R., s. Booth, P.I., *et al.* 181

Herrmann, Ch., Huhn, A.P.: Zum Begriff der Charakteristik modularer Verbände 185

Huhn, A.P., s. Herrmann, Ch. 185

Johnson, D.C., Wilson, W.S.: *BP* Operations and Morava's Extraordinary *K*-Theories 55

Kaniuth, E., s. Hauenschild, W. 239

Kaup, W.: Über die Automorphismen Graßmannscher Mannigfaltigkeiten unendlicher Dimension 75

Knapp, W., s. Bürker, M. 19

Lappan, P.: A p-Valent Function with a Non-Normal Derivative 147

Lewis, P.W., s. Brooks, J.K. 45

McLean, J.T.: On Double Transitivity in Finite Affine Planes 277
Newell, M.L.: Some Splitting Theorems for Infinite Supersoluble Groups . 265
Niederreiter, H., Wills, J.M.: Diskrepanz und Distanz von Maßen bezüglich konvexer und Jordanscher Mengen 125
Ott, U.: Endliche zyklische Ebenen 195
Piccinini, R.A., s. Booth, P.I., *et al.* 181
Remmert, R., s. Grauert, H. 35
Rugy, A.G de: Une classe d'espaces de Banach réticulés 217
Schmidt, R.: Untergruppenverbände zweifach transitiver Permutationsgruppen 161
Smith, P.F.: Group Rings of Hypercyclic Groups 283
Smith, P.W., s. Chui, C.K., *et al.* 289
Spruck, J.: Remarks on the Stability of Minimal Submanifolds of $\mathbb{R}^n$ . . . 169
Stroth, G.: On 2-Groups with no Abelian Subgroups of Rank Four . . . 13
Surowski, D.B., s. Benson, C.T., *et al.* 149
Svanes, T.: Some Criteria for Rigidity of Noetherian Rings 135
Vogelsang, V.: Das Ausstrahlungsproblem für elliptische Differentialgleichungen in Gebieten mit unbeschränktem Rand 101
Wahl, W. von: Starke Lösungen semilinearer parabolischer Differentialgleichungen 257
Ward, J.D., s. Chui, C.K., *et al.* 289
Wilansky, A.: Semi-Fredholm Maps of *FK* Spaces 9
Wills, J.M., s. Niederreiter, H. 125
Wilson, W.S., s. Johnson, D.C. 55

Indexed in Current Contents